



PROPOSTA DE PREÇOS

Limoeiro do Norte - CE, 25 de novembro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré - CE
Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 1011.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 1011.01/2020**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ**, parte integrante deste processo, pelo VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 346.270,55 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com o Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) João Paulo Vidal Torquato de Oliveira, sócio administrador, portador(a) da carteira de identidade nº 2005010216067 e CPF nº 028.234.873-52, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

2º OFÍCIO
LIMOEIRO DO NORTE

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
 Reconheço por semelhança a(s) firma(s) litora
Construtora MTA-UE, representada
por João Paulo Vidal Torquato
de Oliveira
 Dou fé
 Limoeiro do Norte, CE, em 25 NOV 2020.
 Testemunha: Edson da Verdade
Edson Gomes
 Arani Fernandes Maia - Tabelião
 Del. Claudio José Fernandes Maia - Substituto
 Del. Claudete Maria Fernandes Maia - Substituta
 Elyberlândia Magalhães Gomes - Esc. Compromissada
 Rosilene Rabelo Lima Alves - Esc. Compromissada
 SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

João Paulo Vidal Torquato de Oliveira
 RG nº 2005010216067 / CPF nº 028.234.873-52
 Sócio Administrador da VITORA

João Paulo V. T. de Oliveira
 DIRETOR
 CNPJ 11969032/0001-16

VITORA
 CNPJ: 11.969.032/0001-16



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA
NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ
MUNICIPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. R\$	TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	154,24	195,10	390,20
		SUB-TOTAL					390,20
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,34	37,94	47,99	1.456,02
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	71,19	71,60	90,57	6.447,68
		SUB-TOTAL					7.903,70
3 EMBASAMENTOS E BALDRAME							
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,09	423,02	535,08	4.863,88
		SUB-TOTAL					4.863,88
4 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	309,71	46,34	58,62	18.155,20
4.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	79,80	304,94	385,72	30.780,46
		SUB-TOTAL					48.935,66
5 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	866,31	5,09	6,44	5.579,04
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,69	25,33	32,04	3.258,15
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	764,62	27,12	34,30	26.226,47
		SUB-TOTAL					35.063,66
6 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	101,69	67,08	84,85	8.628,40
		SUB-TOTAL					8.628,40
7 PISOS INTERNOS							
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,06	433,19	547,94	4.964,34
7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	181,25	63,43	80,23	14.541,69
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	282,94	6,73	8,51	2.407,82
		SUB-TOTAL					21.913,85
8 PISOS EXTERNOS							
8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	37,32	200,08	253,08	9.444,95
		SUB-TOTAL					9.444,95
9 ARMADURAS							
9.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	581,65	8,51	10,76	6.258,55
9.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.005,43	7,76	9,82	9.873,32
9.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	373,02	7,66	9,69	3.614,56
		SUB-TOTAL					19.746,43

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. R\$	TOTAL R\$
10		CONCRETO					
10.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,62	353,54	447,19	11.457,01
		SUB-TOTAL					11.457,01
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
11.1	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	340,03	430,10	860,20
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	581,05	734,97	1.469,94
11.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN	8,00	348,43	440,73	3.525,84
11.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	8,00	125,43	158,66	1.269,28
11.5	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	8,00	215,04	272,00	2.176,00
11.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	26,73	33,81	270,48
11.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	37,06	46,88	261,28
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	28,15	35,61	356,10
11.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	16,00	11,11	14,05	224,80
11.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	28,00	15,37	19,44	544,32
11.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	10,00	24,25	30,67	306,70
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	70,00	27,26	34,48	2.413,60
11.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	11,14	14,09	281,80
11.14	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	18,52	23,43	46,86
11.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	20,64	26,11	52,22
11.16	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	35,19	44,51	356,08
11.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	24,59	31,10	311,00
11.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	12,67	16,03	32,06
11.19	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	14,06	17,78	35,56
11.20	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	21,81	27,59	55,18
11.21	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	202,66	256,34	1.538,04
11.22	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60,00	16,37	20,71	1.242,60
11.23	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	42,00	22,02	27,85	1.169,70
11.24	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	77,79	98,40	590,40
11.25	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	81,30	102,84	617,04
11.26	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	81,71	103,35	206,70
11.27	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	41,47	52,46	104,92
11.28	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	12,60	15,94	31,88
11.29	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	8,00	15,91	20,12	160,96
11.30	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	428,79	542,38	1.084,76
		SUB-TOTAL					21.616,30
12		CONJUNTO FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	37,58	37,94	47,99	1.803,46
12.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,34	22,01	27,84	287,87
12.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	4,56	31,85	40,29	183,72
12.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	34,03	80,92	102,36	3.483,31
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	12,60	27,12	34,30	432,18
12.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	11,02	77,98	98,64	1.087,01

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. R\$	TOTAL R\$
12.7	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	5,69	112,40	142,17	808,95
12.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	2,00	27,26	34,48	68,96
12.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	24,59	31,10	62,20
SUB-TOTAL							8.217,66
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	32,00	152,77	193,24	6.183,68
13.2	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	38,39	48,56	97,12
13.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26,00	6,11	7,73	200,98
13.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	14,16	17,91	71,64
13.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	39,41	49,85	99,70
13.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	34,33	43,42	173,68
13.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V/ 2,5MM ²	M	800,00	4,94	6,25	5.000,00
13.8	C0547	CABO EM PVC 1000V/ 10MM ²	M	110,00	10,06	12,72	1.399,20
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	230,00	12,80	16,19	3.723,70
13.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	16,09	20,35	162,80
13.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	13,53	17,11	136,88
13.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	19,25	24,35	121,75
13.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	19,25	24,35	97,40
13.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	81,21	102,72	102,72
13.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	136,20	172,28	344,56
13.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DMSÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	241,48	305,45	305,45
13.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	687,71	869,88	869,88
13.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	1,00	115,27	145,81	145,81
SUB-TOTAL							19.236,95
14 ESQUADRIAS DE MADEIRA							
14.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	652,21	824,98	3.299,92
14.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	638,26	807,34	3.229,36
14.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,28	382,87	484,29	2.557,05
14.4	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,00	58,76	74,33	1.635,26
14.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,56	391,49	495,20	3.743,71
SUB-TOTAL							14.465,30
15 ESQUADRIAS DE ALUMINIO							
15.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	28,35	368,73	466,41	13.222,72
15.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	28,35	175,87	222,46	6.306,74
15.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	15,00	173,81	219,85	3.297,75
15.4	C3733	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,50	337,99	427,52	1.923,84
SUB-TOTAL							24.751,06
16 PINTURA							
16.1 PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E FORROS							
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	554,73	11,91	15,06	8.354,23
16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	554,73	15,97	20,20	11.205,55

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA
NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ
MUNICIPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. R\$	TOTAL R\$
16.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	209,89	17,53	22,17	4.653,26
16.2		PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA					-
16.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,55	17,33	21,92	450,46
16.3		PINTURA DE SUPERFICIES METÁLICA					-
16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,50	31,91	40,36	1.513,50
		SUB-TOTAL					26.177,00
17		COBERTURA					
17.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	260,82	73,91	93,49	24.384,06
17.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	260,82	49,96	63,19	16.481,22
17.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	32,40	10,01	12,66	410,18
17.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	16,20	21,88	27,68	448,42
		SUB-TOTAL					41.723,88
18		LAJE					
18.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	37,25	84,08	106,35	3.961,54
18.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	144,00	86,17	109,00	15.696,00
		SUB-TOTAL					19.657,54
19		LIMPEZA GERAL					
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	181,25	9,06	11,46	2.077,13
		SUB-TOTAL					2.077,13
TOTAL GERAL C/ BDI (26,49%)							346.270,55

VALOR TOTAL: R\$ 346.270,55 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº: 1781 CONTA CORRENTE Nº: 6242-1

VITORA
CNPJ: 11.969.032/0001-16
Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
 B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2								154,24
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,960	13,21	25,8916				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,892						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	32,5001	33,1501				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,0329	21,0329				
	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	M2	4,5000	16,1128	72,5076				
	PREGO	KG	0,1500	11,0359	1,6554				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128,346						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			25,89		128,35		-	154,24	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3								37,94
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,872	13,2100	37,9391				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	37,939						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			37,939				-	37,94	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3								71,60
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,6662	13,2100	22,0105				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,011						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	45,0846	49,5931				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,593						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			22,01		49,59		-	71,60	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3								423,02
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	8,3309	17,8300	148,5399				
	SERVENTE	H	9,0169	13,2100	119,1132				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	267,653						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,2100	53,9055	11,3202				
	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0781	33,3672				
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4508	13,9523				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4116	96,7260				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	155,366						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			267,65		155,37		-	423,02	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X20)cm CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA GROSSA 1:2:5 - M2								46,34
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,980	17,8300	17,4734				
	SERVENTE	H	1,098	13,2100	14,5046				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,9780						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	49,9851	0,75				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	1,0732	2,34				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,4508	0,98				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20	UN	25,000	0,4116	10,29				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,360						

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
 CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARA B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	-	46,34
		31,98		14,36			
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M - M					304,94	
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16000	393,9103	63,02565		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,80000	46,3499	83,42982		
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000	143,2722	28,65444		
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,92000	7,7663	7,14500		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,26000	7,9917	2,07784		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000	5,0901	19,34238		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01700	325,4753	5,53308		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,36000	56,3597	20,28949		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	M2	3,80000	18,4085	69,95230		
	PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE						
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,16000	34,3099	5,48958		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	304,93958				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,98	304,93958	304,93958		-	304,94	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm - M2					5,09	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,098	17,8300	1,7473		
	SERVENTE	H	0,147	13,2100	1,9419		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,6892				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	49,9851	0,30		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,4508	1,10		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,69	1,400	1,40		-	5,09	
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					25,33	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5881	17,8300	10,4858		
	SERVENTE	H	0,7841	13,2100	10,3580		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,8438				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	49,9851	1,21		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,4499	3,28		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,490				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,84	4,490	4,49		-	25,33	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4 - M2					27,12	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,588	17,8300	10,4840		
	SERVENTE	H	0,588	13,2100	7,7675		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,252				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	354,7139	8,8678		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,868				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,25	8,868	8,87		-	27,12	

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com

[Handwritten signatures and scribbles]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2							67,08
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,7057	17,8300	12,5826			
	SERVENTE	H	0,7057	13,2100	9,3223			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	21,9049					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	30,3831	33,42			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9602	11,76			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,180					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				45,18		-	67,08	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3							433,19
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,9602	17,8300	34,9504			
	SERVENTE	H	5,8806	13,2100	77,6827			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	112,6331					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO F/VIDR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ARMAÇAMADO	M3	1,0000	320,5600	320,5600			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	320,5600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				320,56		-	433,19	
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2							63,43
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,5881	17,8300	10,4858			
	SERVENTE	H	0,5881	13,2100	7,7688			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,2546					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	30,3831	33,42			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9602	11,76			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,180					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				45,18		-	63,43	
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2							6,73
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1960	17,8300	3,4947			
	SERVENTE	H	0,1960	13,2100	2,5892			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,0839					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7933	0,65			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				0,65		-	6,73	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2							200,08
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	544,8859	98,0795			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	27,0113	14,0459			
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M3	0,0700	442,2255	30,9558			
		M2	1,0000	35,7447	35,7447			

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARA
B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	M2	0,5200	18,7713	9,7611				
	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M3	0,1200	34,3099	4,1172				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M2	0,5200	9,1027	4,7334				
	PINTURA HIDRACOR	M3	0,1200	22,0101	2,6412				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	R\$	200,0788						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				200,08		-	200,08		
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG						8,51		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0980	14,5200	1,4230				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0980	17,8300	1,7473				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,170						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,2712	0,3381				
	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3516	5,0043				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,342						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,17	5,34		-	8,51		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG						7,76		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784	14,5200	1,1384				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784	17,8300	1,3979				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,536						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2712	0,2254				
	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3418	4,9931				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,219						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			2,54	5,22		-	7,76		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG						7,66		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0686	14,5200	0,9961				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0686	17,8300	1,2231				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,219						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2712	0,2254				
	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5379	5,2186				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,444						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			2,22	5,44		-	7,66		
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3						353,54		
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,2528	13,7465				
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	13,747						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	5,8806	13,2100	77,6827				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	77,683						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,8669	49,9851	43,3321				
	BRITA	M3	0,6270	75,2227	47,1646				
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4508	157,3292				
	PEDRISCO	M3	0,2090	68,3620	14,2877				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	262,114						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			77,68	262,11	13,7470	-	353,54		

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN								340,03
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6953	14,5200	39,1358				
	ENCANADOR	H	2,6953	17,8300	48,0572				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	87,1930						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1764	0,35				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,7404	15,7404				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1960	0,1646				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	70,8710	70,87				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6858	3,3716				
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	84,1906	84,1906				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	64,8238	64,8238				
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,3294	13,33				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	252,841						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			87,19	252,84		-	340,03		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN								581,05
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9602	14,5200	28,46				
	ENCANADOR	H	1,9602	17,8300	34,95				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	63,41						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	287,4535	287,45				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1764	0,35				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	186,2190	186,22				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,7404	15,74				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1960	0,11				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6858	3,37				
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,4045	24,40				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	517,640						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			63,41	517,64		-	581,05		
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN								348,43
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4702	14,5200	21,35				
	ENCANADOR	H	1,4702	17,8300	26,21				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,56						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	242,8296	242,83				
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,3816	2,38				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1764	0,35				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6858	3,37				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	51,9355	51,94				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	300,870						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			47,56	300,87		-	348,43		
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UND								125,43
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,548	14,5200	36,9970				
	ENCANADOR	H	2,548	17,8300	45,4308				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	82,428						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	27,3448	27,3448				
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	4,8417	4,8417				
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	10,8105	10,8105				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,997						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			82,43	43,00		-	125,43		

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remigio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARA
 B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C3003	BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN								215,04
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5881	17,8300	10,49				
	SERVENTE	H	0,5881	13,2100	7,77				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,26						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	83,3085	83,31				
	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,6000	176,8296	106,10				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0180	409,3642	7,37				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,780						
	Mão de Obra		18,26	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	215,04
					196,78		-	215,04	
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN								26,73
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4901	14,5200	7,12				
	ENCANADOR	H	0,4901	17,8300	8,74				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,860						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	10,8693	10,8693				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,8693						
	Mão de Obra		15,86	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	26,73
					10,87		-	26,73	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN								37,06
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,49005	17,8300	8,73759				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,73759						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000	28,3249	28,32490				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,32490						
	Mão de Obra		8,74	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	37,06
					28,32490		-	37,06	
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO - UN								28,15
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,49005	17,8300	8,73759				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,73759						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000	19,4060	19,40600				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,40600						
	Mão de Obra		8,74	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	28,15
					19,40600		-	28,15	
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M								11,11
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2352	14,5200	3,42				
	ENCANADOR	H	0,2352	17,8300	4,19				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,610						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	42,6932	0,21				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	31,5200	0,24				
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	3,0187	3,05				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,500						
	Mão de Obra		7,61	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	11,11
					3,50		-	11,11	
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M								15,37
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2940	14,5200	4,27				
	ENCANADOR	H	0,2940	17,8300	5,24				

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
 CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,510							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	42,6932	0,32					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	31,5200	0,35					
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	5,1357	5,19					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,860							
	Mão de Obra		9,51	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					5,86		-	15,37		
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M							24,25		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4704	14,5200	6,83					
	ENCANADOR	H	0,4704	17,8300	8,39					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,220							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	42,6932	0,73					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	31,5200	0,82					
	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	M	1,0100	7,4096	7,48					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,030							
	Mão de Obra		15,22	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					9,03		-	24,25		
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M							27,26		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5097	14,5200	7,40					
	ENCANADOR	H	0,5097	17,8300	9,09					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,490							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	42,6932	1,07					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	31,5200	1,26					
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	8,3603	8,44					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,770							
	Mão de Obra		16,49	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					10,77		-	27,26		
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN							11,14		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2744	14,5200	3,98					
	ENCANADOR	H	0,2744	17,8300	4,89					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,870							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	42,6932	0,43					
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3721	1,37					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	31,5200	0,47					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,270							
	Mão de Obra		8,87	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					2,27		-	11,14		
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN							18,52		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3528	14,5200	5,12					
	ENCANADOR	H	0,3528	17,8300	6,29					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,410							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	42,6932	1,45					
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,0184	4,02					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	31,5200	1,64					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,110							
	Mão de Obra		11,41	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					7,11		-	18,52		
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN							20,64		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3430	14,5200	4,98					

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com

[Handwritten signatures and marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
	ENCANADOR	H	0,3430	17,8300	6,12					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,100							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	42,6932	1,71					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	31,5200	1,89					
	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	5,9394	5,94					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,540							
	Mão de Obra		11,10	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					9,54		-	20,64		
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - UN							35,19		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4508	14,5200	6,55					
	ENCANADOR	H	0,4508	17,8300	8,04					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,590							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	42,6932	2,13					
	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000	15,9462	15,95					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	31,5200	2,52					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,600							
	Mão de Obra		14,59	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					20,60		-	35,19		
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN							24,59		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4410	14,5200	6,40					
	ENCANADOR	H	0,4410	17,8300	7,86					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,260							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	42,6932	2,13					
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6846	5,68					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	31,5200	2,52					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,330							
	Mão de Obra		14,26	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					10,33		-	24,59		
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN							12,67		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2940	14,5200	4,27					
	ENCANADOR	H	0,2940	17,8300	5,24					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,510							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	42,6932	1,20					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	31,5200	1,36					
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,5979	0,60					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,160							
	Mão de Obra		9,51	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					3,16		-	12,67		
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN							14,06		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2940	14,5200	4,27					
	ENCANADOR	H	0,2940	17,8300	5,24					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,510							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	42,6932	1,28					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	31,5200	1,48					
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,7936	1,79					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,550							
	Mão de Obra		9,51	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					4,55		-	14,06		
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN							21,81		

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA REDE
DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.L.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4116	14,5200	5,98				
	ENCANADOR	H	0,4116	17,8300	7,34				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,320						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	42,6932	1,79				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	31,5200	1,99				
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	4,7143	4,71				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,490						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			13,32	8,49		-	21,81		
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN						202,66		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1127	14,5200	1,6364				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5930	14,5200	8,6104				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1127	17,8300	2,0094				
	CARPINTEIRO	H	0,5930	17,8300	10,5732				
	PEDREIRO	H	2,8492	17,8300	50,8012				
	SERVEnte	H	5,2024	13,2100	68,7237				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	142,3543						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,2712	0,2480				
	AREIA MEDIA	M3	0,1050	49,9851	5,2484				
	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,5477	5,9893				
	BRITA	M3	0,0420	75,2227	3,1594				
	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,0781	5,8864				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	20,6115	2,0612				
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,4508	11,8010				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,9094	0,2373				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,2548	25,68				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,311						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			142,35	60,31		-	202,66		
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M						16,37		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3920	14,5200	5,69				
	ENCANADOR	H	0,3920	17,8300	6,99				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,680						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	42,6932	0,03				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	31,5200	0,01				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,2836	3,65				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,690						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			12,68	3,69		-	16,37		
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M						22,02		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4410	14,5200	6,40				
	ENCANADOR	H	0,4410	17,8300	7,86				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	42,6932	0,05				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	31,5200	0,02				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	5,1259	7,69				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,760						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			14,26	7,76		-	22,02		
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN						77,79		

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remigio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59786	14,5200	8,68093				
	ENCANADOR	H	0,59786	17,8300	10,65984				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	19,34077						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000	0,1960	0,18424				
	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000	58,2669	58,26690				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,45114						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,34			58,45114		-	77,79		
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN						81,30		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5979	14,5200	8,68151				
	ENCANADOR	H	0,5979	17,8300	10,66056				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	19,34207						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,1960	0,18424				
	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	61,7757	61,77570				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,95994						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,34			61,95994		-	81,30		
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN						81,71		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8331	14,5200	12,10				
	ENCANADOR	H	0,8331	17,8300	14,85				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,950						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,1960	0,29				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	54,4740	54,47				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,760						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,95			54,76		-	81,71		
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") - UN						41,47		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3332	14,5200	4,84				
	ENCANADOR	H	0,3332	17,8300	5,94				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,78						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,1960	0,12				
	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,0000	30,5693	30,57				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,690						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,78			30,69		-	41,47		
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN						12,60		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0882	14,5200	1,28				
	ENCANADOR	H	0,0882	17,8300	1,57				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,850						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	9,3502	9,35				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	42,6932	0,11				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,1960	0,16				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,5200	0,13				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,750						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,85			9,75		-	12,60		

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") - UN					15,91			
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0882	14,5200	1,28				
	ENCANADOR	H	0,0882	17,8300	1,57				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,85						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	12,5355	12,54				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	42,6932	0,15				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,1960	0,20				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	31,5200	0,17				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,060							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,85			13,06		-	15,91		
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN					428,79			
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,6861	13,2100	9,06				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,060						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	419,7278	419,7278				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	419,7278							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,060			419,7278		-	428,79		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					37,94			
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,872	13,2100	37,9391				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	37,939						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	37,939					-	37,94		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					22,01			
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,6662	13,2100	22,0105				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,011						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	22,01					-	22,01		
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=6CM - M2					31,85			
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	19,2528	0,69				
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	0,6900						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3920	17,8300	6,9894				
	SERVENTE	H	1,0781	13,2100	14,2417				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	21,2311						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	49,9851	1,6595				
BRITA	KG	0,0440	75,2227	3,3098					
CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,4508	4,9588					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,9281							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,23			9,93	0,69	-	31,85		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2					80,92			
	MAO DE OBRA								

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARA
B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	1,4702	17,8300	26,2137				
	SERVENTE	H	1,8034	13,2100	23,8229				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	50,0366						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0413	49,9851	2,0644				
	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,0781	6,6734				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4508	2,7905				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4116	19,35				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,878						
	Mão de Obra		50,04	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					30,88		-	80,92	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4 - M2							27,12	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,588	17,8300	10,4840				
	SERVENTE	H	0,588	13,2100	7,7675				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,252						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	354,7139	8,8678				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,868						
	Mão de Obra		18,25	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					8,87		-	27,12	
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m - M2							77,98	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3430	17,8300	6,1157				
	SERVENTE	H	0,3430	13,2100	4,5310				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,647						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,5477	3,3653				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,1128	16,1128				
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,0359	0,3311				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6457	4,5063				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,9094	4,3502				
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	23,1696	23,1696				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	325,4753	9,7643				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	190,9529	5,7286				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,328						
	Mão de Obra		10,65	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					67,33		-	77,98	
C2862	LASTRO DE BRITA - M3							112,40	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,96020	13,2100	25,89424				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,89424						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRITA	M3	1,15000	75,2227	86,50611				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,50611						
	Mão de Obra		25,89	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					86,50611		-	112,40	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M							27,26	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5097	14,5200	7,40				
	ENCANADOR	H	0,5097	17,8300	9,09				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,490						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	42,6932	1,07				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	31,5200	1,26				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	8,3603	8,44				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,770						
	Mão de Obra		16,49	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					10,77		-	27,26	

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remigio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C4797	FIZ ATÉ AQUI								
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA - UN								152,77
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4702	14,5200	21,34730				
	ELETRICISTA	H	1,4702	18,0700	26,58651				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,91381						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	104,8609	104,86090				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	104,86090						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,91			104,86090		-	152,77		
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN								38,39
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7841	14,5200	11,38513				
	ELETRICISTA	H	0,7841	18,0700	14,16869				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,55382						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	10,8791	10,87910				
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	1,9602	1,96020				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,83930						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,55			12,83930		-	38,39		
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN								6,11
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1470	14,5200	2,13444				
	ELETRICISTA	H	0,1470	18,0700	2,65629				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,79073						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3231	1,32310				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,32310						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,79			1,32310		-	6,11	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN								14,16
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20582	14,5200	2,98851				
	ELETRICISTA	H	0,20582	18,0700	3,71917				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,70768						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000	7,4488	7,44880				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,44880						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,71			7,44880		-	14,16	
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN								39,41
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5195	14,5200	7,54314				
	ELETRICISTA	H	0,5195	18,0700	9,38737				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,93051						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,4760	22,47600				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,47600						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		16,93			22,47600		-	39,41	
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN								34,33

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remigio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51945	14,5200	7,54241				
	ELETRICISTA	H	0,51945	18,0700	9,38646				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,92887						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	17,4022	17,40220				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,40220						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,93			17,40220		-	34,33		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M						4,94		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1078	14,5200	1,5653				
	ELETRICISTA	H	0,1078	18,0700	1,9479				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,513						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4015	1,4295				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,430						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,51			1,43		-	4,94		
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M						10,06		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1372	14,5200	1,9921				
	ELETRICISTA	H	0,1372	18,0700	2,4792				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,471						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,4788	5,5884				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,588						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,47			5,59		-	10,06		
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M						12,80		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940	14,5200	4,27				
	ELETRICISTA	H	0,2940	18,0700	5,31				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,5800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9256	3,22				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,2200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,58			3,22		-	12,80		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN						16,09		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2842	14,5200	4,13				
	ELETRICISTA	H	0,2842	18,0700	5,14				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,270						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,8235	6,82				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,820						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,27			6,82		-	16,09		
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN						13,53		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2058	14,5200	2,9882				
	ELETRICISTA	H	0,2058	18,0700	3,7188				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,7070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,8235	6,82				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,820						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,71			6,82		-	13,53		

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN								19,25
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940	14,5200	4,2689				
	ELETRICISTA	H	0,2940	18,0700	5,3126				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,5815						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,6736	9,67				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,670						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,58			9,67		-	19,25		
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN								19,25
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940	14,5200	4,2689				
	ELETRICISTA	H	0,2940	18,0700	5,3126				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,5815						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,6736	9,67				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,670						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,58			9,67		-	19,25		
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN								81,21
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8821	14,5200	12,8081				
	ELETRICISTA	H	0,8821	18,0700	15,9395				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,7476						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	52,4550	52,46				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,460						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	28,75			52,46		-	81,21		
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN								136,20
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,58806	14,5200	8,53863				
	ELETRICISTA	H	0,58806	18,0700	10,62624				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	19,16487						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000	117,0435	117,04350				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,04350						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,16			117,04350		-	136,20		
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN								241,48
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9602	14,5200	28,4621				
	ELETRICISTA	H	1,9602	18,0700	35,4208				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	63,8829						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,9911	29,99				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,5010	29,50				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,3849	24,38				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	93,7319	93,73				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	177,600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	63,88			177,60		-	241,48		

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARA
B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS - CJ MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA CONECTOR PARA HASTE TERRA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M TUBO CERÂMICO DE 300MM TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								687,71
		H	6,3707	14,5200	92,5026				
		H	6,3707	18,0700	115,1185				
		R\$	207,6211						
		UN	3,0000	46,0941	138,2823				
		UN	3,0000	2,3032	6,9096				
		UN	3,0000	47,2408	141,7224				
		M	3,0000	64,3926	193,1778				
		R\$	480,092						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			207,62	480,09		-	687,71		
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN MATERIAL/SERVIÇO ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								115,27
		M2	0,8000	81,7941	65,4353				
		KG	0,7800	7,9917	6,2335				
		M3	0,0252	325,4753	8,2020				
		M3	0,2160	34,3099	7,4109				
		M2	0,1200	104,5090	12,5411				
		M2	0,6000	25,7486	15,4492				
		R\$	115,272						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				115,27		-	115,27		
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN MATERIAL/SERVIÇO FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								652,21
		CJ	1,0000	308,0362	308,0362				
		CJ	2,0000	29,5799	59,1598				
		UN	1,0000	285,0155	285,0155				
		R\$	652,212						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				652,21		-	652,21		
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA - UN MATERIAL/SERVIÇO FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								638,26
		CJ	1,0000	308,0362	308,0362				
		CJ	2,0000	29,5799	59,1598				
		UN	1,0000	271,0589	271,0589				
		R\$	638,255						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				638,26		-	638,26		
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2 MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PORTA DE ALUMÍNIO TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								382,87
		H	1,4702	17,8300	26,21				
		H	2,4503	13,2100	32,37				
		R\$	58,580						
		M3	0,0029	49,9851	0,1450				
		KG	1,1700	0,4508	0,5274				
		M2	1,0000	323,6192	323,6192				
		R\$	324,2916						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			58,580	324,2916		-	382,87		

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M MAO DE OBRA								58,76
	PEDREIRO	H	0,49005	17,8300	8,73759				
	SERVENTE	H	0,24503	13,2100	3,23685				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,97444						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	44,6926	44,69260				
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00380	551,0279	2,09391				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,78651						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,97			46,78651			58,76		
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2 MAO DE OBRA								391,49
	PEDREIRO	H	2,3522	17,8300	41,9397				
	SERVENTE	H	4,7045	13,2100	62,1464				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	104,086						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	53,9055	0,2156				
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,9403	2,0582				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4508	0,7213				
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,6463	3,4402				
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	280,9653	280,9653				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	287,401						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	104,09			287,40		-	391,49		
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2 MAO DE OBRA								368,73
	PEDREIRO	H	2,4503	17,8300	43,6888				
	SERVENTE	H	1,4702	13,2100	19,4213				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	63,1101						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	290,9231	290,9231				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	700,0271	14,7006				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	305,6237						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	63,11			305,62		-	368,73		
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2 MATERIAL/SERVIÇO								175,87
	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	175,8691	175,8691				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	175,8691						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				175,8691		-	175,87		
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2 MAO DE OBRA								173,81
	MONTADOR	H	0,9801	17,8300	17,48				
	PEDREIRO	H	0,3430	17,8300	6,12				
	SERVENTE	H	0,2450	13,2100	3,24				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,9055	0,0270				
	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,5438	22,8069				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4508	0,0676				
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,1509	6,6498				
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	117,4160	117,4160				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	146,9673						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,840			146,9673		-	173,81		

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



Handwritten initials and marks



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA
DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C3733	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2								337,99
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	337,9875	337,98750				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
		R\$	337,98750						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	337,99
				337,98750		-			
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2								11,91
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19602	14,5200	2,84621				
	PINTOR	H	0,29403	17,8500	5,24844				
	TOTAL MÃO DE OBRA								
		R\$	8,09465						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,5391	0,21564				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	5,1553	3,60871				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
		R\$	3,82435						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	11,91
		8,09		3,82435		-			
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2								15,97
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430	14,5200	4,9804				
	PINTOR	H	0,3920	17,8500	6,9972				
	TOTAL MÃO DE OBRA								
		R\$	11,9776						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,5391	0,13				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,8396	1,42				
	TINTA LATEX	L	0,1700	14,3683	2,44				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
		R\$	3,990						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	15,97
		11,98		3,99		-			
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2								17,53
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430	14,5200	4,9804				
	PINTOR	H	0,3920	17,8500	6,9972				
	TOTAL MÃO DE OBRA								
		R\$	11,9776						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,5257	0,63				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5391	0,13				
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,3089	1,96				
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,6225	2,83				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
		R\$	5,550						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	17,53
		11,98		5,55		-			
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2								17,33
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430	14,5200	4,9804				
	PINTOR	H	0,3920	17,8500	6,9972				
	TOTAL MÃO DE OBRA								
		R\$	11,9776						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,5257	0,50				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,0329	3,37				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,6834	1,26				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5391	0,22				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
		R\$	5,350						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	17,33
		11,98		5,35		-			

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2 MAO DE OBRA								31,91
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7841	14,5200	11,3851				
	PINTOR	H	0,7841	17,8500	13,9962				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,3813						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,5257	0,38				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,0329	3,37				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,2937	0,39				
	ZARCÃO	L	0,1200	19,9352	2,39				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			25,38	6,53		-	31,91		
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2 MAO DE OBRA								73,91
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9801	14,5200	14,2311				
	CARPINTEIRO	H	0,9801	17,8300	17,4752				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,706						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,2242	14,7847				
	PREGO	KG	0,1200	11,0359	1,3243				
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3231	4,6309				
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,1324	21,4561				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,196						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			31,71	42,20		-	73,91		
C4462	TELHA CERÂMICA - M2 MAO DE OBRA								49,96
	PEDREIRO	H	1,0781	17,8300	19,2225				
	SERVEnte	H	1,0781	13,2100	14,2417				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	33,464						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4999	16,4967				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,497						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			33,46	16,50		-	49,96		
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M MAO DE OBRA								10,01
	PEDREIRO	H	0,2940	17,8300	5,2420				
	SERVEnte	H	0,3136	13,2100	4,1427				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,3847						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	53,9055	0,1348				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,0781	0,3493				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4508	0,1461				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6302						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			9,38	0,63		-	10,01		
C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" - M MAO DE OBRA								21,88
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5097	14,5200	7,4008				
	TELHADISTA	H	0,5097	17,8300	9,0880				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,4888						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	53,9055	0,1348				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,0781	0,3493				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4508	0,1461				
	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000	1,5878	4,7634				

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com

[Handwritten signatures and marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARA
B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		5,3936					
		R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra			5,39		-	21,88	
	16,49							
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2						84,08	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3430	17,8300	6,1157			
	SERVENTE	H	0,3430	13,2100	4,5310			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,647					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,5477	3,3653			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,1128	20,9466			
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,0359	0,3311			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6457	4,5063			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,9094	5,1411			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	23,6449	23,6449			
	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	325,4753	9,7643			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	190,9529	5,7286			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,428					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,65			73,43		-	84,08	
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2						86,17	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3430	17,8300	6,1157			
	SERVENTE	H	0,3430	13,2100	4,5310			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,647					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,5477	3,3653			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,1128	20,9466			
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,0359	0,3311			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6457	4,5063			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,9094	5,1411			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	25,7374	25,7374			
	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	325,4753	9,7643			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	190,9529	5,7286			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,521					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,65			75,52		-	86,17	
C1628	LIMPEZA GERAL - M2						9,06	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,686	13,21	9,0621			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,062					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,06					-	9,06	

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone:(88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARA
 B.D.I.=28,49%
 TABELA SEINFRA 026.1

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTALS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	390,20					390,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	7.903,70					7.903,70
3	EMBASAMENTOS E BALDRAME	100,00%	4.863,88					4.863,88
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	100,00%	48.935,66					48.935,66
5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	50,00%	17.531,83	50,00%	17.531,83	100,00%	8.628,40	35.063,66
6	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					75,00%	16.435,39	8.628,40
7	PISOS INTERNOS	25,00%	5.478,46	100,00%	9.444,95			21.913,85
8	PISOS EXTERNOS			20,00%	3.949,29			9.444,95
9	ARMADURAS	80,00%	15.797,14	20,00%	2.291,40			19.746,43
10	CONCRETO	80,00%	9.165,61	20,00%	2.291,40			11.457,01
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			80,00%	17.293,04	20,00%	4.323,26	21.616,30
12	CONJUNTO FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA			100,00%	8.217,66			8.217,66
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			50,00%	9.618,48	50,00%	9.618,48	19.236,95
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA			20,00%	2.893,06	80,00%	11.572,24	14.465,30
15	ESQUADRIAS DE ALUMINIO					100,00%	24.751,05	24.751,05
16	PINTURA					100,00%	26.177,00	26.177,00
17	COBERTURA			100,00%	41.723,88			41.723,88
18	LAJE					100,00%	19.657,54	19.657,54
19	LIMPEZA GERAL					100,00%	2.077,13	2.077,13
	TOTALS PARCIAIS	31,79%	110.066,48	32,62%	112.983,59	35,49%	123.240,49	
	TOTALS ACUMULADOS	31,79%	110.066,48	64,41%	223.030,07	100,00%	346.270,56	346.270,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
 CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI MONSENHOR FRANCISCO
 JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CE
 B.D.I.=26,49% TABELA SEINFRA 026.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIOO IDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
GRUPO E					
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
 CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA COM BANHEIROS E MURO AO LADO DO CEI
MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ E OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ

MUNICIPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,49%

TABELA SEINFRA 026.1

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50%
1.4 - ISS	2,40%
	10,55%
2 - LUCRO (L)	6,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	1,00%
4 - RISCO (R)	1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	
BDI - 26,49%	

VITORA

CNPJ: 11.969.032/0001-16

Rua Estevão Remígio de Freitas, 971, Centro, Limoeiro do Norte - CE
CEP: 62930-000 - Telefone: (88) 99629-6940 - E-mail: vitoraengenharia@gmail.com